

感受您的位置

传感器技术能帮助用户加深对周围环境的认知和了解，为用户提供更好的导航体验。

此刻，您想象一下自己夜晚伫立在一个古老集市广场的中心（例如，马德里的市长广场）。广场周围有四条街道，但没有详细指引，您不知道该如何回到您所下榻的旅馆-

这时，一张地图和一个指南针将会帮到您。但如果您的诺基亚手机可以感知到您所在位置，您所面向的是哪条道路，告诉您下一步怎么走并带您回到旅馆，您会有何感觉?



全新的诺基亚 6210 导航手机将永远带领您朝着正确的方位前行。该款手机可以准确标识出您所在位置的地图，包括您前进的方向。如果您转变了方向，只要您手拿手机，地图就会做自动的相应旋转，与您新变换的方向保持一致。您的诺基亚 6210 导航手机始终会为您显示前方的道路。



这一切如何实现？

诺基亚 6210 导航手机中的传感器能够帮助用户了解相关信息，大大增强了诺基亚地图 2.0 提供的导航体验。手机中内置的指南针（磁力计）、加速计和 GPS 与诺基亚地图 2.0相结合，为用户提供了一个便于跟踪的地图。因此，当您四处漫步时，手机显示屏上的地图也会随之旋转，始终显示正确的方向。

手机中的磁力计会告诉您正前往哪个方向。磁力计能够感应地球两极的磁场，手机中的数字指南针应用程序通过来自两轴磁力计的数据以计算磁北极。之后，数字指南针即为诺基亚地图 2.0 提供自动定向功能，因而地图通过旋转与您前行的方向保持一致。

手机中的三轴加速计也可用于检测用户的位置。加速计测量直线加速度（x、y、z）。在使用诺基亚地图 2.0 导航时，由于磁力计仅在两维空间工作，因此加速计的功能是为磁力计提供倾斜补偿，确保磁力计准确地解读手机的运动和倾斜。

磁力计传感器和加速计传感器是微机电系统，这是一种装有可移动机械小部件的集成电路（芯片）。

加速计传感器还支持手机的其他功能。例如，只需拿起手机并将其上下倒置，加速计传感器的方向检测功能就可以让闹钟或来电保持静音。当您转动手机时，手机屏幕上显示的方向也会自动发生变化。

传感器为开发人员在开发用户交互创新方式方面带来了新的机遇。开发人员可以简单地将这些应用嵌入到诺基亚 S60 软件平台的传感器框架中。如欲了解更多信息，请登录诺基亚论坛

可以尝试的事情

无论您是步行还是驾车，诺基亚地图 2.0 都能为您提供地图和导航功能。利用 200 多个国家的免费地图以及 1500 万个预置的景点，您可以按街道或城市规划您的旅行路线。从 可免费下载诺基亚地图 2.0。

诺基亚运动追踪者(英文)是一款基于 GPS 的活动追踪软件，运行于诺基亚智能手机平台之上。它可以将速度、距离和时间等信息自动存储在用户的训练日志中。